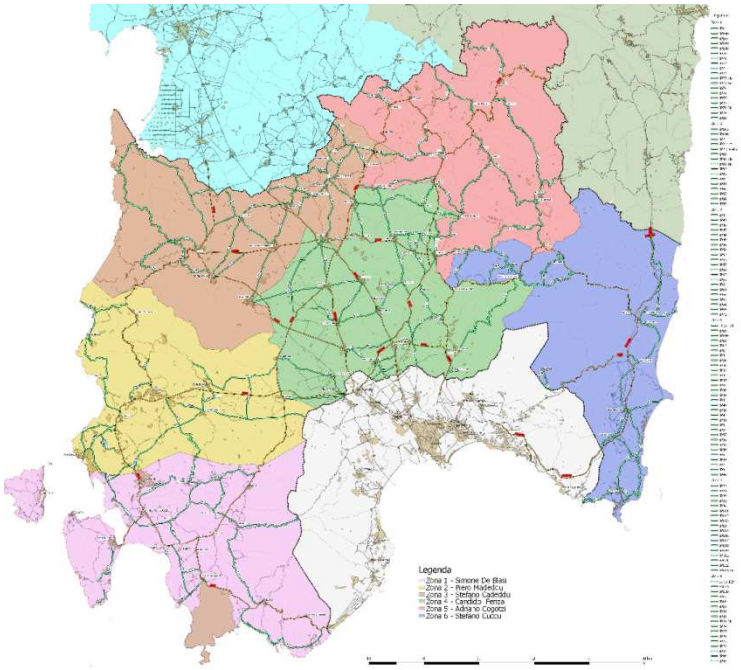


CAPITOLATO PRESTAZIONALE

ALLEGATO A - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

" INTERVENTI PRIORITARI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ DELLA PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA - (VL_LLP_115)

CUP J29J17000370002

SERVIZI DI PROGETTAZIONE, D.L., SICUREZZA (S.I.A.) - SOTTOSOGLIA - (PROCEDURA APERTA - OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA - ART. 95, COMMA 3, LETT. B) DEL D.LGS N. 50/2016

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA
AREA DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE.
CAPITOLATO PRESTAZIONALE – **Allegato A – Criteri di aggiudicazione**
"Interventi prioritari di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della viabilità della Provincia del Sud Sardegna" – CUP J29J17000370002

Sommario

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE 3
A. Modalità di aggiudicazione 3
B. Criteri e sub-criteri di valutazione dell'offerta tecnica 3
C. Offerta economica 5
D. Offerta temporale 5
Metodo per l'attribuzione dei punteggi 5
E. Contenuto dell'Offerta Tecnica (peso 80) 7

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA
AREA DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE.
CAPITOLATO PRESTAZIONALE – **Allegato A – Criteri di aggiudicazione**
"Interventi prioritari di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza della viabilità della Provincia del Sud Sardegna" – CUP J29J17000370002

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

A. Modalità di aggiudicazione

1. L'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, comma 3, lett. b, del D.Lgs n.50/2016. Ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs 50/2016 verrà nominata dalla stazione appaltante una commissione giudicatrice che sulla base dei criteri e/o sub-criteri di valutazione e relativi punteggi e/o sub-punteggi di seguito esposti valuterà le offerte mediante il metodo del "confronto a coppie" secondo quanto stabilito nel bando di gara redatto da parte del Servizio preposto.
2. Il punteggio massimo riservato alla valutazione dell'offerta tecnica ed economica/tempo, è costituita da 100 punti suddivisi tra gli elementi di valutazione e rispettivi fattori ponderali di seguito indicati, garantendo, in conformità a quanto indicato all'art. 95, comma 6, il miglior rapporto qualità prezzo:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		**FATTORI PONDERALI**	
A	Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto del servizio	**Pa**	**45**
B	Professionalità e adeguatezza dell'offerta sulla base di quanto stabilito dalla documentazione di un numero massimo di tre servizi svolti nell'ultimo quinquennio, relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti tra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, secondo i criteri desumibili dal DM 17/06/2016	**Pb**	**35**
C	Ribasso percentuale unico sull'importo dei corrispettivi a base d'asta	**Pc**	**15**
D	Ribasso percentuale sul tempo	**Pd**	**5**
TOTALE – A		**Σ P(x)**	**100**

B. Criteri e sub-criteri di valutazione dell'offerta tecnica

1. La commissione di gara applicherà i criteri di valutazione e relativi fattori ponderali con i relativi sub-criteri e sub-pesi riportati nella seguente tabella:

TABELLA – A – OFFERTA TECNICA			
CRITERI E SUBCRITERI DI VALUTAZIONE		SUB - PESI	PESO
A	**CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA (X max 3 Servizi svolti)**		
A 1.1	Individuazione ed approccio metodologico alle problematiche da affrontare, in riferimento alle caratteristiche degli interventi da progettare e dei lavori da dirigere, contestualizzato alle possibili problematiche dei luoghi ove sono previsti gli interventi, anche in relazione alle possibili risultanze della campagna di indagini, prove e verifiche sullo stato funzionale delle aree di intervento. Efficacia delle azioni e soluzioni proposte in relazione alle problematiche specifiche degli interventi, dei vincoli correlati e delle interferenze esistenti nel territorio in cui si realizzeranno le opere.	10	
A 1.2	Coerenza, con la concezione progettuale, del gruppo di lavoro offerto anche in relazione all'eventuale presenza di risorse specialistiche per singoli aspetti di progettazione. Partecipazione nel team di progetto di giovani professionisti laureati i-	3	

	scritti ai relativi ordini professionali da meno di 5 anni (art. 95, comma 13, D.Lgs 50/2016)		
A 1.3	Modalità di organizzazione della struttura operativa per le varie fasi progettuali e dell'ufficio di direzione dei lavori per l'espletamento delle attività del servizio, descrizione delle risorse, degli strumenti e dei processi che saranno utilizzati per il loro sviluppo con indicazione in riferimento al coordinamento delle attività con la committenza e con gli organismi ed Enti esterni. Efficacia ed efficienza delle modalità di interazione/integrazione con la committenza nelle diverse sedi (es. conferenza dei servizi, acquisizione pareri, validazione e approvazione del progetto, ecc.). Possesso di un certificato di conformità del sistema di gestione della qualità in corso di validità, rilasciato da un organismo di certificazione accreditato.	6	**45**
A 1.4	Utilizzo di sistemi informatici per la raccolta e condivisione con la committenza dei dati inerenti l'intervento sia in fase progettuale che esecutiva. Efficacia e funzionalità degli strumenti informatici messi a disposizione per lo sviluppo e gestione del progetto	3	
A 1.5	Presentazione di proposte tecniche o tecnologiche che supportino le scelte progettuali ed esecutive della stazione appaltante, anche in relazione a possibili economie nei costi dell'intervento complessivo o che possano comunque portare alla realizzazione di maggiori quantità di lavori, per quanto indicato nel DPP/DIP, con particolare riguardo a: – utilizzo di metodologie e/o tipologie di intervento, anche innovative, che consentano di conseguire economie di tempi in fase di esecuzione dei lavori; – durabilità della funzionalità residua dell'opera – facilità di manutenzione	10	
A 1.6	Servizi migliorativi e/o accessori che verranno forniti senza alcun onere aggiuntivo per l'Amministrazione. Saranno valutabili maggiori presenze in cantiere rispetto al minimo richiesto.	8	
A 1.7	Completezza, chiarezza espositiva e coerenza della documentazione	5	
B	**PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA**		
B 1.1	Professionalità valutata con particolare riferimento alla capacità progettuale a livello costruttivo, manutentivo e strutturale	10	
B 1.2	Modalità di svolgimento del servizio con particolare riferimento alle soluzioni progettuali adottate nella realizzazione di interventi affini sotto i profili: - della minimizzazione dei costi e dei tempi di manutenzione; - della durevolezza nel tempo dell'opera	10	
B 1.3	Modalità di svolgimento della Direzione dei lavori di interventi affini con particolare riferimento a: - capacità di monitorare con competenza la corretta esecuzione dei lavori sotto il profilo funzionale e tecnico economico; - modalità di confronto/comunicazione con la stazione appaltante; - capacità della DL di gestire il cantiere e risolvere potenziali criticità che si possono verificare nel corso dell'esecuzione di un appalto per favorire il rispetto dei tempi, dei costi e per minimizzare il rischio di contenzioso	7	35

B 1.4	Modalità di svolgimento del coordinamento della sicurezza di interventi affini con particolare riferimento alla gestione delle interferenze da altre attività di lavoro, alla ottimizzazione e gestione degli accessi al cantiere, alla gestione della sicurezza in ambito stradale in situazioni di alta concentrazione di traffico	3	
B 1.5	Completezza, chiarezza espositiva e coerenza della documentazione	5	

2. Ai fini dell'ottenimento del punteggio premiante di cui all'art. 95, comma 13, del D.Lgs 50/2016, in offerta tecnica dovrà indicarsi il nominativo di un giovane professionista iscritto al relativo ordine professionale da meno di 5 anni. Tale punteggio è indicato al sub-criterio A 1.3 in Tabella "A".

C. Offerta economica

1 I concorrenti applicano un ribasso percentuale unico sull'importo stimato del corrispettivo complessivo, pari a € 201 938,36. Non sono previste offerte in aumento.

D. Offerta temporale

1 I concorrenti applicano un ribasso percentuale unico dato dalla media dei tempi offerti per le singole prestazioni.
2 Al tempo stimato come necessario per l'espletamento del servizio di progettazione, pari a complessivamente a 120 (centocinquanta) giorni, è applicabile una riduzione in misura massima del 20% tenuto conto della tipologia dell'intervento.

Metodo per l'attribuzione dei punteggi

1. Metodo per l'attribuzione del punteggio: l'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuata con il metodo aggregativo compensatore, attraverso l'utilizzo della seguente formula:

$$\underline{K_i = A_i*Pa + B_i*Pb + C_i*Pc + D_i*Pd}$$

Dove:
- K_i è il punteggio totale attribuito al concorrente "i^{esimo} "
- A_i, B_i, C_i e D_i sono i coefficienti compresi tra 0 ed 1, espressi in valore centesimali, attribuiti al concorrente i^{esimo}. Il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile ed è pari ad uno in corrispondenza della prestazione massima offerta.
- Pa, Pb, Pc e Pd sono i pesi o punteggi attribuiti al requisito così come indicato

2. Poiché i criteri di valutazione A e B di cui alla tabella A - offerta tecnica sono suddivisi in sub criteri e sub pesi, i punteggi assegnati ad ogni soggetto concorrente in base a tali sub criteri e sub pesi verranno riparametrati con riferimento ai pesi previsti per l'elemento di partenza.

3. Una volta terminati i confronti a coppie per ogni elemento ciascun commissario somma i valori attribuiti a ciascun concorrente e li trasforma in coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuendo il coefficiente pari a 1 al concorrente che ha conseguito il valore più elevato e proporzionando ad esso il valore conseguito dagli altri concorrenti; le medie dei coefficienti determinati da ciascun commissario vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando ad essa le altre medie provvisorie prima calcolate (riparametrazione interna).

4. se le offerte ammesse sono in numero inferiore a tre, al posto del confronto a coppie a ciascun elemento è attribuita una valutazione numerica, liberamente scelta da ciascun commissario che viene poi trasformata in un coefficiente compreso tra zero e uno dove il coefficiente uno è attribuito alla miglior valutazione numerica secondo la seguente scala di valori (con possibilità di attribuzione di coefficienti intermedi in caso di giudizi intermedi):

GIUDIZIO	VALORI	CRITERIO DI GIUDIZIO DELLA PROPOSTA/ DEL MIGLIORAMENTO
Eccellente	1,0	Si esclude la possibilità di soluzioni migliori
Ottimo	0,8	Aspetti positivi elevati o ottima rispondenza alle aspettative
Buono	0,6	Aspetti positivi evidenti ma inferiori a soluzioni ottimali
Discreto	0,4	Aspetti positivi apprezzabilmente di qualche pregio
Modesto	0,2	Appena sufficiente
Assente/irrilevante	0,0	nessuna proposta o miglioramento irrilevante

5. Non sono ammesse alle fasi successive della procedura di gara le offerte tecniche che, dopo la riparametrazione di cui al precedente comma 3 non abbiano raggiunto il punteggio minimo di 35 (trentacinque) detta soglia di sbarramento.

6. Elemento prezzo: ai fini della determinazione del coefficiente C_i relativo all'elemento prezzo sarà applicata la formula seguente:

   $$\mathbf{C_i\ (per\ A_i \le A_{soglia}) = X*A_i / A_{soglia}}$$

   $$\mathbf{C_i\ (per\ A_i > A_{soglia}) = X + (1{,}00-X)*[(A_i - A_{soglia}) / A_{max} - A_{soglia})]}$$

   Dove:
   C_i = coefficiente attribuito al concorrente iesimo
   A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i^{esimo}
   A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti
   X = 0,85
   A_{max} = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

7. Elemento tempo: ai fini della determinazione del coefficiente D_i, relativo all'elemento "D" del presente Capitolato prestazionale, sarà utilizzata la seguente formula:

   $$\mathbf{D_i = T_i/T_{medio}}$$

   Dove:
   T_i = la riduzione percentuale del tempo formulata dal concorrente i^{esimo}
   T_{medio} = la media aritmetica delle riduzioni percentuali del tempo; per le riduzioni percentuali maggiori della riduzione media il coefficiente è assunto pari ad uno.

In caso di ribassi percentuali superiori al 20% sarà comunque assunto il valore del detto limite percentuale.

E. Contenuto dell'Offerta Tecnica (peso 80)

1 La busta dell'offerta tecnica deve contenere esclusivamente l'Offerta Tecnica, costituita dalla documentazione necessaria alla valutazione degli elementi riportati nella "TABELLA A – OFFERTA TECNICA". L'offerta tecnica deve contenere la seguente documentazione:

a. Relazione "A – caratteristiche metodologiche dell'offerta"
Le caratteristiche metodologiche dell'offerta saranno desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto del servizio. Tali caratteristiche verranno descritte in una relazione tecnico illustrativa, composta da massimo 8 cartelle formato A3 ovvero 16 cartelle formato A4 (ciascuna di una sola facciata) eventualmente corredata da schemi grafici di dettaglio, tabelle, ecc. inclusi nel numero totale delle cartelle sopraindicato. In aggiunta al numero massimo di cartelle sopraindicato e relativamente al solo elemento di valutazione A1.6 – presentazione di servizi migliorativi, è consentito allegare a parte un allegato di formato massimo A1 per i servizi migliorativi offerti. Le ulteriori cartelle in esubero al numero massimo richiesto non verranno prese in esame, seguendo il criterio della impaginazione presentata. La documentazione verrà raccolta in un'unica relazione denominata "relazione A – caratteristiche metodologiche dell'offerta" che dovrà essere tassativamente articolata in capitoli corrispondenti agli elementi di valutazione relativi ai criteri e sub-criteri A in modo da consentirne una ottimale leggibilità.

b. Relazione "B – professionalità e adeguatezza dell'offerta"
La professionalità e adeguatezza dell'offerta sarà desunta dalla documentazione descrittiva, grafica e fotografica, di un numero massimo di 3 servizi ritenuti dal concorrente significativi della capacità di realizzare le prestazioni sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini/analoghi a quelli oggetto dell'affidamento. La documentazione deve essere costituita da non più di tre cartelle formato A3 o 6 cartelle formato A4 (ciascuna di una sola facciata) per ognuno dei servizi prestati (massimo 9 cartelle formato A3 o 18 cartelle formato A4). Le ulteriori cartelle in esubero rispetto al numero massimo richiesto non verranno prese in esame, seguendo il criterio della impaginazione di presentazione. La documentazione verrà raccolta in un'unica relazione numerata denominata "relazione B - professionalità e adeguatezza dell'offerta" che dovrà essere articolata in capitoli corrispondenti agli elementi di valutazione (B) indicati nella tabella A in modo da consentirne una ottimale leggibilità.
Nella relazione per ciascun servizio presentato dovrà essere riportata nella copertina una descrizione sintetica dell'intervento che renda conto di:
- ID opere, classe e categoria, grado di complessità (ai sensi del Decreto 17/06/2016);
- importo dei lavori;
- descrizione e stato di esecuzione dei servizi prestati;
- presenza e numero di varianti, collaudi, proroghe, ritardi, SAL;
- nome della stazione appaltante e localizzazione dell'intervento.

Le relazioni richieste dovranno essere numerate e stampate su di un unico lato con interlinea 1,5, tipo di carattere Arial, stile normale e dimensione 10 con max 40 righe per cartella e margini destro e sinistro di minimo 2 cm ciascuno. Non sono computate nel numero delle cartelle le copertine, gli eventuali sommari e le eventuali certificazioni di organismi accreditati o istituti indipendenti allegate alle relazioni.

c. In riferimento alle migliorie offerte relativamente al personale proposto dovranno specificarsi i seguenti elementi:
- con riferimento al punto A1.6 della Tabella "A" dovranno specificarsi le maggiori presenze in cantiere eventualmente proposte in termini di giorni;

- ai fini dell'ottenimento del punteggio premiante di cui all'art. 95, comma 13, del D.Lgs 50/2016, in offerta tecnica dovrà indicarsi il nominativo di un giovane professionista iscritto al relativo ordine professionale da meno di 5 anni.

2 La documentazione di cui al paragrafo E deve essere in formato elettronico non editabile con file in formato pdf non editabile o compatibili.

3 A pena di esclusione tutta la documentazione costituente "offerta tecnica" non deve contenere elementi che possano consentire una qualsiasi valutazione o considerazione di carattere economico o sui tempi di esecuzione.